

关于x的方程 $(a - 2)x^{|a| - 1} - 2 = 0$ 是一元一次方程，则 $|2x| = \underline{\hspace{2cm}}$.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 1

解析：

首先，分析方程 $(a - 2)x^{|a| - 1} - 2 = 0$ ，可以先将方程移项为 $(a - 2)x^{|a| - 1} = 2$ ，再对方程两边同时除以 $(a - 2)$ ，得到 $x^{|a| - 1} = 2/(a - 2)$ 。根据题目条件x是代数式的一元一次方程，且 $|2x|$ 对应的应该是x的值。经过计算，得到 $|2x| = 1$ 。

考点总结： 方程求解与绝对值